Desembalaje y comprobación del equipamiento

Con cuidado, desempaquetar la radio. Le recomendamos que identifique los accesorios que figuran en el cuadro siguiente antes de desechar el material de embalaje. Si alguno de los accesorios está desaparecido o ha sido dañado, presentar una reclamación a la compañía inmediatamente.

Accesorios suministrados

ACCESORIOS	CANTIDAD
■ Radio	1
■ Antena	1
■ Batería	1
■ Cargador	1
■ Clip	1
■ Manual de Usuario	1

Accesorios opcionales

ACCESORIOS
Auricular
Micrófono
Cable de Conexión
Software Programador

Mantenimiento

Su radio de dos vías es un producto electrónico de diseño exacto y debe tratarse con cuidado. Las siguientes sugerencias le ayudarán a cumplir con cualquier obligación de garantía y disfrutar de este producto durante muchos años.

- No intente abrir la unidad. Si no es experto en el manejo de la unidad puede dañarla.
- Cuando se utiliza la fuente de alimentación regulada, tomar nota del poder de tensión, debe estar entre 6V y 8V para evitar dañar la unidad.
- No guarde el radio bajo el sol o en lugares calientes. Las altas temperaturas pueden acortar la vida útil de los dispositivos electrónicos y deformar o derretir algunos plásticos.
- No guarde la Radio en lugares polvorientos o sucios.
- Mantener el radio seca. El agua de lluvia o la humedad corroen los circuitos electrónicos.
- Si parece que la radio difunde olor peculiar olor a humo, por favor, apague de inmediato su radio y sacar el cargador o la batería de la radio, entonces póngase en contacto con la agencia local.
- No transmitir sin antena.

Características

- VHF 5W/UHF 4W Potencia de Salida
- Dos líneas de Visualización
- Doble canal escuchable
- Grupos de 128 canales de memoria
- Numeración automática de Código de Identificación (ANI)
- Todos los canales de exploración y la prioridad de búsqueda de canales
- Sacrofonía
- Alarma de Emergencia
- Programable por PC con el Software
- 50 CTCSS y 104 DCS Normal / Invertido
- Tiempo de espera para Apagado (TOT)
- Canal Ocupado
- 2 Tonos / MSK / DTMF codificado y decodificado
- Receptor de Radio FM

Principales Indicadores y Controles

Descripción de los Principales Indicadores y Controles

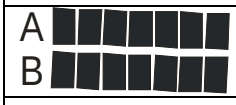
Encendido /Volumen	Para activar o desactivar la radio y ajustar el nivel de volumen
Indicador de Envío/Recepción	- Cuando el PTT es presionado, se ilumina en rojo que se transmite. - Cuando la radio recibe, se ilumina en verde para indicar que se recibe.
Indicador de Ocupado	Cuando el canal está ocupado, la pantalla muestra.
PTT	Cuando se pulsa, permite la transmisión.
ESC/M	Para salir del menú y para pasar de modo canal a modo de frecuencias.

Enchufes y Conectores

Conector SMA	Para conectar la antena
Conector de Micrófono y Auricular	Si desea utilizar un altavoz o un micrófono, conéctelo a este zócalo. De no ser así, evitar que el agua de caiga en su interior.

Pantalla LCD

Muchos iconos se muestran en la pantalla cuando la radio está encendida. La siguiente tabla le puede ayudar a identificar a cada uno de ellos.

DIBUJO	
	- Indicador del Nivel de Batería
+ / -	- Muestra la potencia TX para compensar en relación con la frecuencia RX
H / L	- Indicador del Nivel de Potencia (HI = Alto / LO = Bajo)
	- Teclado Bloqueado
DCS	- La pantalla muestra DCS cuando está Activado
CTCSS	- La pantalla muestra CTSS cuando está Activado
VOX	- La pantalla muestra VOX cuando está Activado
	- Función de llamada
REV	- Icono de Frecuencia Invertida
PRE	- Prioridad de Búsqueda Activada
	- Potencia de Señal Recibida y Potencia de Salida
	- Frecuencia en uso
888	- Función Menú
	- Canal Prioritario
N / W	- Muestra el Tipo de Banda: Ancha (N) o Estrecha (W)

Operaciones Básicas

Insertar Antena

Inserte la base de la antena suministrada en el conector SMA y rotarlo hacia la derecha. Asegúrese de que la antena se ha fijado.

Para sacar la antena saque la antena de la base rotándola en dirección a las agujas del reloj.

Encender y apagar la Radio

Si desea encender la Radio, girar la rueda de Encendido / Volumen en dirección de las agujas del reloj hasta que se oye un pitido. Todos los iconos y las frecuencias aparecerán en la pantalla. Puede ajustar su volumen deseado girando la rueda.
Para apagar la radio, girar la rueda de Encender / Volumen en sentido contrario a las agujas del reloj. Todos los iconos de la pantalla desaparecerán y la radio estará apagada.

Ajustar Volumen

Después de encender la radio, gire la rueda de Encender / Volumen en sentido de las agujas del reloj para incrementar el volumen y en sentido contrario a las agujas del reloj para disminuir.

Transmitir / Recibir

En primer lugar, mantenga pulsado brevemente el botón ESC/M para asegurarse de que la frecuencia no está ocupada y, a continuación, pulse el PTT. Hablar 4 / 10 cm lejos de la micrófono.
El TX indicador se ilumina.
Suelte la tecla PPT para recibir

Alarma de Emergencia

Mantenga oprimida la tecla de llamada que se definió como alarma de emergencia, la radio va a cambiar a la alarma de emergencia y enviar el Código de Identificación (ANI)

Bloqueo del Teclado

Para bloquear o desbloquear el teclado.

En Canal / Frecuencia modo, mantenga pulsado durante dos segundos. El teclado se bloqueará.
Repita el mismo procedimiento para volver a activarlo.

Configurar la función frecuencia inversa

Esta función sólo es posible cuando se encuentre vinculada a un repetidor:
Permite invertir la frecuencia TX con la frecuencia RX. En el modo Canal / Frecuencia, mantenga pulsada # por dos segundos hasta que aparezca "REV" en la pantalla.

Repita el mismo procedimiento para volver a la configuración anterior.

Escanear
La versión de exploración es muy útil para vigilar los canales antes de transmitir.

Escanear todos los canales
En modo Canal / Frecuencia, pulse MENU + 1 + ENTER. Escaneará el radio de exploración del canal. Siempre que se detecte alguna actividad, la radio va a suspender la búsqueda durante 5 segundos. Seguidamente continúa el rastreo, a menos que usted pulse el PTT o presione la tecla ENTER para finalizar el rastreo. De lo contrario continuará el rastreo hasta que presione cualquier tecla.

Prioridad en la búsqueda de canales
En modo canal, pulse MENU + 2 ABC + ENTER para que la radio comience a buscar en el modo Canal Prioritario.
Por ejemplo, si el canal 3 es el canal prioritario, el radio de exploración será de este modo:

3 → 1 ; 3 → 2 ; 3 → 3; 3 → 4; 3 → 5

Seleccionar el tipo de exploración
Pulse MENU y gire la rueda hasta que la pantalla muestre "SCANS ?".
Pulse ENTER y gire la la rueda de nuevo para seleccionar el tipo de exploración (TO / CO / SE).
Confirme su selección con ENTER y salir pulsando ESC / M dos veces.

- TO:
  A pesar de que el canal está ocupado, la radio se detendrá en un canal ocupado por un período de 5 segundos, posteriormente se seguirá el rastreo de los otros canales.
- CO:
  La radio se detiene en un canal ocupado hasta que no haya actividad, es de 2 segundos intervalo de tiempo y, a continuación, la radio seguirá el escaneo de otros canales.
- SE:
  La radio se detiene en un canal ocupado y se desactiva el modo de rastreo.

DTMF codificado y decodificado
La radio puede obtener la función de restricción selectiva de llamadas, llamada grupo de la radio y la televisión llamada a través de tono DTMF.
Esta función puede ser fijada por su distribuidor.

Llamada con DTMF

1. Dos maneras de llamada a través de DTMF manualmente

1) Mantenga pulsada la tecla PTT y los números de entrada de teclado, 0-9, ad, * y # disponibles.

2) Pulse ENTER en el "DTMF EN" luego ingrese el número que usted desea.

Los números se puede ingresar son: 0-9, anuncio, * y #. Puede activar selector de canales para eliminar o salida. A continuación, pulse PTT para cal.

2. Auto-dial

Usted necesita almacenar el código DTMF (máximo 16 números) en nueve diferentes de memoria para la posición de marcación automática. Pulse [PTT] + Número (1-9) para marcar el número automáticamente preestablecido.

RECIBIR CON DTMF

Cuando reciba la señal de tono correcto, y haya silencio tú puedes recibir una llamada.

1. Al recibir el tono único, el radio un sonido "du du du du" para la respuesta. Indica que la palabra es un éxito.

2. Al recibir la señal de llamada del grupo, el radio del anillo. Puede presionar [PTT] para enviar el mensaje o recibir mensajes. La función de restricción selectiva de llamadas, grupo de llamada, la radio y la televisión puede activarse o desactivarse.

2 - Tono recibido

Si la radio ha recibido el tono, nuestra radio emitirá un sonido "du du du du"

MSK Codificado y Decodificado

Para codificar y decodificar MSK se puede establecer por dialers, 9 grupos en total. Puede ingresar 0-9, A-D, * y #. Puede configurar 4 números cada grupo.

MSK llamada: Cuando [CONVOCATORIA] clave define como MSK, puede pulsar [PTT] para enviar un MSK.

MSK recibir: Al recibir la radio el tono SMK correcto, el radio emite un sonido "du du du du"

Seleccione Modo

Tres modos (1) modo de doble canal (2) modo de canal (3) modo de frecuencia, se pueden cambiar pulsando ESC / M

1. Modalidad de doble canal

Mantenga pulsado ENTER y enciende la unidad, la radio puede entrar o salir del modo de doble canal.

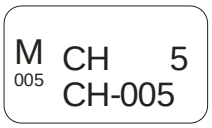
Al entrar en este modo verás A o B en la pantalla. A indica que en este canal puede recibir y transmitir, pero el otro canal (B) puede recibir solamente.

A y B pueden cambiarse pulsando MENU + [PTT]

Modo de canal

Existen tres tipos de canales. M 005 muestra en número del canal que es el quinto canal.

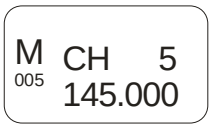
1) Mostrar el nombre del canal y el número de canal



CH 5: Indica el nombre del canal, el cual puede ser editado por el usuario.

CH-005: Indica el número del canal.

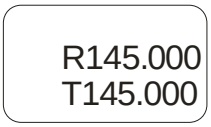
2) Mostrar el nombre del canal y la frecuencia



CH 5: Indica el nombre del canal, el cual puede ser editado por el usuario.

145.000: Indica la frecuencia de transmisión.

3) La transmisión y recepción frecuencia de canal actual



R 145.000: Indica la frecuencia de recepción.

T 145.000: Indica la frecuencia de transmisión.

La diferencia entre el modo de canal y modo frecuencia, es que en la izquierda de la pantalla LCD muestra M 005.

Receptor de radio FM

Esta radio tiene la función de radio FM.

Pulse MENU + PTT para entrar en esta función. Pulse * para seleccionar la frecuencia. Pulse # para el reposicionamiento. Pulse MENU para salir de esta función.

Añadir / Eliminar

Para almacenar una frecuencia

Para almacenar una frecuencia y su configuración (CTCSS, DCS, repetidoras SHIFT, etc) seguir el procedimiento descrito a continuación:

1. En primer lugar, elegir todos los ajustes para almacenar;
2 - Pulse el botón MENU;
3. A continuación, pulse ESC / M;
4. Gire la perilla de codificador y seleccione el número de memoria en la que desea almacenar la frecuencia y su configuración;
5. Confirme su selección presionando ESC / M;

Borrar la memoria

1. Eliminar un canal

En modo Canal apagar la radio.

Mantenga pulsado el botón ESC / M y encienda la unidad.

Se mostrará "DEL?". Gire la rueda y seleccione el canal a eliminar. Pulse ENTER hasta que aparece "YES?" en la pantalla; pulse ENTER para confirmar y pulse ESC / M para salir.

2. Reset (Borrar todos los ajustes en el modo de frecuencia)

Mantenga pulsado el botón MENU y encienda la unidad hasta que "RESET?" se muestra.

Pulse ENTER hasta que "VFO?" se muestre en la pantalla; pulsar de nuevo para su confirmación.

3. Eliminar todos los ajustes

Mantenga pulsado MENU y encienda la unidad hasta que en la pantalla se muestre "VFO?". Gire la rueda para seleccionar "FULL?". A continuación, pulse c para borrar todos los ajustes en el modo frecuencia y en el modo de canal.

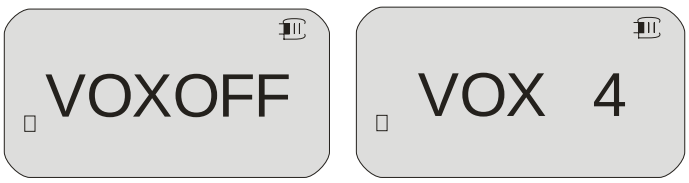
CONFIGURACIÓN AVANZADA

Selección del nivel de sensibilidad VOX

La función VOX está desactivada por defecto. Para activarlo siga el procedimiento a continuación:

1. Pulse el botón MENU;
2. Gire la rueda hasta que la pantalla muestre "VOX";
3; Presione la tecla ENTER;
4. Gire de nuevo la rueda y seleccione el nivel deseado VOX (puede elegir entre 9 diferentes niveles);
5. Presione la tecla ENTER de nuevo;
6. Para salir, pulse dos veces ESC / M;

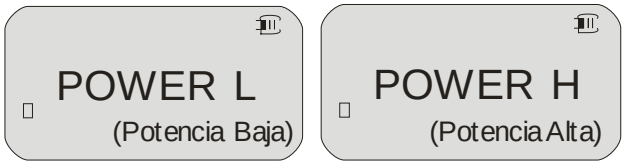
Para activar y seleccionar rápidamente la función VOX, puede hacerlo también por la operación en el menú rápido: presione la tecla MENU y luego 3 DEF y seguir el procedimiento arriba descrito a partir del punto 3.



Configurar el nivel de potencia de transmisión:

1. Pulse el botón MENU;
2. Gire la rueda hasta que la pantalla muestre "POWER ?";
3. Pulse ENTER;
4. Gire la rueda y seleccione el nivel de potencia (puede elegir entre 2 niveles: "H" y "L"); Pulse la tecla * para incrementar y pulse # para disminuir;
5. Pulse ENTER;
6. Presione dos veces ESC / M para salir;

Para activar y seleccionar rápidamente el nivel de potencia, también puede utilizar el menú rápido: pulse la tecla MENU y seguidamente la tecla 4 GHI y seguir el procedimiento arriba descrito a partir del punto 3.

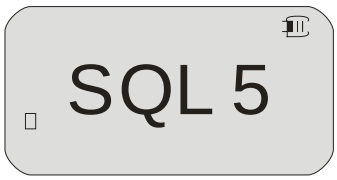


Configuración de silenciamiento (Squelch)

Para seleccionar el nivel de silenciamiento:

1. Pulse el botón MENU;
2. Gire la rueda hasta que se muestre "SQL ?" en la pantalla;
3. Pulse ENTER;
4. Gire la rueda y seleccione el nivel de silenciamiento (9 diferentes niveles están disponibles);
5. Pulse ENTER;
6. Presione dos veces el ESC / M para salir;

Para activar y seleccionar rápidamente el nivel de silenciamiento, también puede utilizar el menú rápido, pulse la tecla MENU y luego 5 JKL y seguir el procedimiento arriba descrito a partir del punto 3.

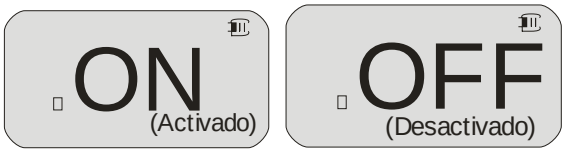


Sacrofonía Activar / Desactivar

Para activar la sacrofonía, siga este procedimiento:

1 Pulse el botón MENU;
2. Gire la rueda hasta que se muestre "SCRM" en la pantalla;
3. Pulse ENTER;
4. Gire la rueda para activar o desactivar la sacrofonía (ON = activado; desactivado = OFF);
5. Pulse ENTER;

6. Pulse dos veces ESC / M para salir;
Para activar o desactivar rápidamente esta función, también puede utilizar el menú rápido: presione la tecla MENU y, a continuación 6 MNO y seguir el procedimiento arriba descrito a partir del punto 3.



Luz de fondo Activar / Desactivar
Para seleccionar el modo de luz de fondo, siga este procedimiento:
1. Pulse el botón MENU;
2. Gire el mando hasta el Codificador "LED?" Se muestra;
3. Pulse ENTER;
4. Gire la rueda para activar o desactivar la función: 3 opciones diferentes están disponibles (AUTO = Automático, ON = Encendida, OFF = Apagada)
5. Pulse ENTER;
6. Presione dos veces ESC / M para salir;
Para activar o desactivar rápidamente la luz de fondo, también puede utilizar el menú rápido: presione la tecla MENU y, a continuación, 7 PQRS y seguir el procedimiento descrito arriba a partir del punto 3.

Seleccionar el Color de la Luz de Fondo
Para modificar el color de la Luz de Fondo:
1. Pulse el botón MENU;
2. Gire la rueda hasta que se muestre "LIGHT" en la pantalla;
3. Pulse ENTER;
4. Gire la rueda y elige el color deseado (disponibles 3 colores diferentes);
5. Pulse ENTER;
6. Presione dos veces ESC / M para salir;
Para seleccionar con rapidez el color de la luz de fondo, también puede utilizar el menú rápido: Pulse la tecla MENU y luego 8 TUV y seguir el procedimiento arriba descrito a partir del punto 3.

Beep Activar / Desactivar

El pitido del teclado está activado por defecto. Para modificar su estado siga el procedimiento:

1. Pulse el botón MENU;
2. Gire la rueda hasta que se muestre "Beep" en la pantalla;
3. Pulse ENTER;
4. Gire la rueda para activar o desactivar el pitido (ON = pitido activado; OFF = pitido desactivado);
5. Pulse ENTER;
6. Presione dos veces el ESC / M para salir;

Para activar o desactivar rápidamente el pitido del teclado, puede utilizar el menú rápido: Pulse la tecla MENU y luego 9 WXYZ y seguir el procedimiento arriba descrito a partir del punto 3.

Numeración automática de Identificación (ANI) Activar / Desactivar

Puede establecer un número identificador automático visible desde la pantalla de la radio de su pareja cada vez que envíe una señal de llamada.

Para activar esta función:

1. Presione MENU;
2. Gire la rueda hasta que se muestre "ANI" en la pantalla;
3. Pulse ENTER;
4. Gire la rueda para activar / desactivar la función. (ON = activado; desactivado = OFF);
5. Pulse ENTER;
6. Presione dos veces ESC / M para salir;

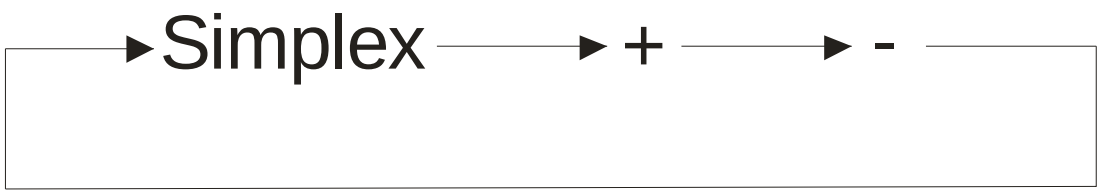
Para activar o desactivar esta función, también puede utilizar el menú rápido: pulse la tecla MENU y luego 0 + y seguir el procedimiento arriba descrito a partir del punto 3.

Repetidor de cambio (para las comunicaciones a través de repetidores)

Para activar esta función, siga estos pasos:

1. Pulse el botón MENU;
2. Gire la rueda hasta que se muestre "S-D?" en la pantalla;
3. Pulse ENTER;
4. Gire la rueda y seleccione el repetidor de turno. Puede elegir entre las siguientes opciones +, - y 0;
5. Pulse ENTER de nuevo;
6. Presione dos veces el ESC / M para salir;

Para seleccionar el repetidor de cambio, también puede utilizar el menú rápido, pulse la tecla MENU y luego * y seguir el procedimiento arriba descrito a partir del punto 3.



Repetidor ajustamiento de cambio (para las comunicaciones a través de repetidores)

1. Pulse el botón MENU;
2. Gire la rueda hasta que se muestra "DIFFR?" en la pantalla;
3. Pulse ENTER;
4. Gire la rueda y seleccione la diferencia del repetidor. También puede introducir la frecuencia directamente sobre el teclado;
5. Pulse ENTER;

Seleccione el salto de frecuencia

1. Pulse el botón MENU;
2. Gire la rueda hasta que se muestre "STEP?" en la pantalla;
3. Pulse ENTER;
4. Gire la rueda y seleccione la opción deseada. Puede elegir entre:
5KHz, 10KHz, 6.25KHz, 12.5KHz y 25KHz;
5. Presione dos veces el ESC / M para salir;

Seleccione tonos CTCSS y DCS

Para seleccionar un tono CTCSS

1. Presione MENU;
2. Gire la rueda hasta que se muestre "C-CDC" en la pantalla;
3. Pulse ENTER;
4. Gire la rueda y seleccionar el tono deseado;
5. Pulse ENTER para confirmar;

Para seleccionar el tono DCS:

1. Seleccione "C-CDC" ya sea con la perilla de codificador o con un acceso rápido;
2. Pulse ENTER;
3. Pulse el botón *;
4. Gire la perilla de codificador y seleccione el nivel deseado DCS;
5. Pulse ENTER de nuevo para la confirmación;

Si bien la selección de códigos DCS, si presiona #, deberá seleccionar la normal (N) o invertida (I) códigos DCS

Función de Voz (ambos en Inglés y chino)

Con esta función, puede activar una voz que informa sobre cualquier operación o de selección. Para activarla siga estos pasos:

1. Presione MENU;
2. Gire la rueda hasta que se muestra "VOICE?" en la pantalla;
3. Pulse ENTER;
4. Gire la rueda para activar o desactivar la función. (ON = Activar; OFF = Desactivar);
5. Pulse ENTER;
6. Presione dos veces ESC / M para salir;

Nota: El software de programación puede programar la voz en chino o inglés

Funcionamiento de los menús

Para operar con la configuración del menú, usted tiene que seguir estos pasos generales:

1. Pulse MENU.
2. Gire la rueda para seleccionar el menú deseado.
3. Pulse ENTER y gire la rueda para elegir la configuración deseada.
4. Pulse ENTER para confirmar.